

۱- حداقل تعداد مکعب های مساوی که برای درست کردن مکعب مستطیلی به ابعاد ۷۵ و ۵۰ و ۵۰ لازم است. چند تا است؟

۶(۱) ۱۲(۲) ۱۸۷۵(۳) ۳۷۵(۴)

۲- بزرگترین عددی که می توان صورت و مخرج کسر $\frac{273}{182}$ را با آن ساده کرد چیست؟

۱۳(۱) ۶(۲) ۷(۳) ۹۱(۴)

۳- چند عدد طبیعی وجود دارد به طوری که باقی مانده ی تقسیم 2003 بر آن برابر ۲۳ باشد؟

۲۲(۱) ۱۹(۲) ۱۳(۳) ۱۲(۴)

۴- گل فروشی ۱۰۲ گل رز دارد ، ۲۴ تا سفید و ۴۲ تا قرمز و ۳۶ تا زرد. حد اکثر چند دسته گل یکسان می تواند درست کند؟

۴(۱) ۶(۲) ۸(۳) ۱۰(۴)

۵- بزرگترین عدد اول دو رقمی که رقم هایش نیز عدد اول باشد کدام است؟

۷۳(۱) ۷۷(۲) ۸۳(۳) ۹۱(۴)

۶- عبارت $11^{17} - 15^{17}$ بر کدام عدد بخشپذیر است؟

۲۶(۱) ۴(۲) ۸(۳) ۴(گزینه ی ۴)

۷- حاصل ضرب دو عدد اول ۶۱۱ شده تفاضل آن دو عدد کدام است؟

۵۴(۱) ۶۷(۲) ۵۵(۳) ۷۳(۴)

۸- مجموع دو زاویه ی خارجی یک مثلث ۲۵۰ درجه می باشد. اندازه ی یکی از زوایای داخلی آن کدام است؟

(۱) (۲) (۳) (۴)

۹- مجموع زوایای داخلی شکل رو به رو چقدر است؟

۱۱۸۰(۴

۳۶۰(۳

۱۸۰(۲

۴۴۰(۱

۱۰- اگر وسط اضلاع مستطیل را به هم وصل کنیم چه شکلی به وجود می آید؟

۴)متوازی الاضلاع

۳)لوزی

۲)مربع

۱)مستطیل